



Übungsblatt 01

Abzugeben bis Montag 26.04.2010, 24:00 Uhr

Bitte geben Sie die Übungen als Gruppenlösung von 2-3 Partnern ab! Einzelabgaben und größere Gruppen werden nicht korrigiert. Wer noch keinen Partner hat, kann ihn/sie über die Newsgroup news://newshost.uni-koblenz.de/infko.mtech suchen und finden.

Aufgabe 1 (4 Punkte)

Erstellen Sie auf dem Uni-Webpace eines Gruppenmitglieds eine HTML-Datei. Diese Seite wird im Rahmen der Veranstaltung als Ihr Abgabe-Portal fungieren und schrittweise ausgebaut.

Im ersten Schritt möchten wir, dass Sie mit den bereits bekannten HTML-Elementen (Überschriften, Absätze, Hervorhebungen, Links) eine Datei `index.htm` erstellen. Fügen Sie ebenfalls Meta-Elemente in den `head`-Bereich ein, um der Seite ein **UTF-8 Encoding**, sinnvolle Schlüsselworte und eine Seitenbeschreibung zuzuordnen. **Halten Sie sich auch bei den weiteren Aufgaben an diese Vorgaben.**

Es reicht vom Inhalt her vollkommen, wenn Sie zwei Überschriften und einen Absatz auf dieser Seite einbinden. Ihrer Kreativität sind aber natürlich keine Grenzen gesetzt.

Aufgabe 2 (4 Punkte)

Ergänzen Sie nun eine Seite „`team.htm`“ auf Ihrem Webpace und verlinken Sie diese Datei mit der `index.htm` aus Aufgabe 1 (umgekehrt ebenso). Auf der Team-Seite sollen Sie Ihr Team kurz vorstellen und auch mindestens ein Bild integrieren. Wenn Sie Ihre Daten nicht im Internet auffindbar haben möchten, können Sie die Daten entweder anonymisieren oder die Seite mit `htaccess` schützen. Hier stellen wir Ihnen ein passendes Tutorial zur Verfügung.

Aufgabe 3 (4 Punkte)

Bestimmen Sie alle im Zeichensatz ISO 8859-1 vorkommenden diakritischen Zeichen. Bilden Sie das Zeichen ab und benennen Sie es.

Geben Sie an, mit welchen Grundbuchstaben diese kombiniert vorkommen. **Hinweis:** die diakritischen Zeichen sind im Unicode im Bereich U0300-U036f. Siehe <http://www.unicode.org/charts/>

Beispiel:

Zeichen	Bezeichnung	Vorkommen
¨	Umlautzeichen Diaeresis	ä,ö,ü,ï,ÿ,Ä,Ë,Ï,Ö,Ü

Erstellen Sie für die Lösung eine HTML-Datei „`blatt1.htm`“ und verlinken Sie es auf der Seite „`index.htm`“ aus Aufgabe 1.

Die vorstehende Beispieltabelle hätte folgenden HTML-Code:

```
<table border="0" cellspacing="5" cellpadding="5">
  <thead>
    <tr>
      <th>Zeichen</th>
      <th>Bezeichnung</th>
      <th>Vorkommen</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>" </td>
      <td> Umlautzeichen Diaresis </td>
      <td> ä,ö,ü,ï,ÿ,Ä,Ë,Ï,Ö,Ü </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

thead steht hier für den Bereich mit der Überschrift der Tabelle und tbody für den Inhalt der Tabelle.

Die folgenden Elemente werden in einer Tabelle ebenfalls benötigt:

- tr = table row: Tabellenzeile
- th = table head: Zelle mit einer Überschrift
- td = table data = normale Zelle

Wichtig ist, dass Sie immer die Anzahl der Spalten einhalten. In dieser Aufgabe wären also innerhalb eines <tr>-Elements immer drei <td>-Elemente mit den Daten.

Wir akzeptieren aber auch andere Formatierungen wie Absätze oder Aufzählungen.

Abgabe

Schicken Sie bitte bis zum 26.04.2010, 24:00 Uhr eine E-Mail an mtech@uni-koblenz.de. Diese muss den Betreff „[mtech 01]“ und folgende Inhalte haben:

- Link zu Ihrem Abgabe-Portal: Hier reicht es, wenn Sie uns den Link zu einem Gruppenmitglied senden.
- ein .zip mit den Lösungen zu diesem Aufgabenblatt, das der Lösung auf Ihrem Weospace entspricht.